

# 学術情報基盤システム・ハードウェア

## 教育研究利用サブシステム

利用者用端末ブートサーバ COM1 Dell PowerEdge750 2台		CPU: Intel Pentium4 3.4GHz メモリ: 2GB HD: 320GB (160GB x2 RAID1) CD-ROM (24倍速), FDD, USB
利用者用端末ブートサーバ COM2 Dell PowerEdge750 8台		CPU: Intel Pentium4 3.4GHz メモリ: 2GB HD: 320GB (160GB x2 RAID1) CD-ROM (24倍速), FDD, USB
教材開発用サーバ COM3 Dell PowerEdge750 1台		CPU: Intel Pentium4 3.0GHz メモリ: 2GB HD: 80GB DVD-ROM (CD-R/RW), FDD, USB
研究支援用UNIXサーバ COM4 Sun Fire V490 1台		CPU: UltraSPARC IV 1.35GHz メモリ: 8GB HD: 146.8GB x2 DVD-ROM 電源 x2
利用者用プリント管理サーバ COM5 Dell PowerEdge2850 2台		CPU: Intel Xeon 2.8GHz メモリ: 2GB HD: 292GB (146GB x2) DVD-ROM (CD-R/RW), DAT72, USB
教育研究用ファイルサーバ FS1 NetApp FAS960 1式		処理能力: 25135SPECCsFs97_R1.v3 メモリ: 6GB HD: 16TB RAID4, ホットスワップ 1000Base-T x6, 電源 x2 MFS v2/v3/v4対応, スナップショット機能 二重パリティ機能

## 電子図書館サブシステム

学術情報データベースサーバ COM6 Sun Fire V240 1台		CPU: UltraSPARC IIIi 1.5GHz メモリ: 2GB HD: 146.8GB (73.4GB x2) DVD-ROM 電源 x2
横断検索サーバ COM7 Sun Fire V210 1台		CPU: UltraSPARC IIIi 1.34GHz メモリ: 2GB HD: 146.7GB (73.4GB x2) DVD-ROM, FDD

利用者端末1 TERM1 MintPC ribottoS 230台		CPU: Intel Pentium4 3.0GHz メモリ: 1GB, 17インチ液晶ディスプレイ CD-ROM, ショートキーボード, ホイール付工学マウス USB, マイク入力, ヘッドフォン出力用ステレオミニジャック
利用者端末2 TERM2 MintPC ribottoS 50台		CPU: Intel Pentium4 3.0GHz, メモリ: 1GB 17インチ液晶ディスプレイ, ショートキーボード DVD-ROM (CD-R/RW), ホイール付工学マウス USB, マイク入力, ヘッドフォン出力用ステレオミニジャック
利用者用環境開発端末1 TERM3 MintPC ribottoS 1台		CPU: Intel Pentium4 3.0GHz, メモリ: 1GB HD: 80GB, 17インチ液晶ディスプレイ CD-ROM, ショートキーボード, ホイール付工学マウス USB, マイク入力, ヘッドフォン出力用ステレオミニジャック
利用者用環境開発端末2 TERM4 MintPC ribottoS 1台		CPU: Intel Pentium4 3.0GHz, メモリ: 1GB HD: 80GB, 17インチ液晶ディスプレイ, ショートキーボード DVD-ROM (CD-R/RW), ホイール付工学マウス USB, マイク入力, ヘッドフォン出力用ステレオミニジャック
利用者用環境開発端末3 TERM5 MintPC ribottoS 1台		CPU: Intel Pentium4 3.0GHz, メモリ: 1GB HD: 80GB, 17インチ液晶ディスプレイ CD-ROM, ショートキーボード, ホイール付工学マウス USB, マイク入力, ヘッドフォン出力用ステレオミニジャック
利用者用プリンタ PR1 Canon LBP-1910 9台		印刷速度: 36PPM (A4片面) 解像度: 2400dpi
研究用大型プリンタ PR2 EPSON PX-9500 1台		8色顔料インクジェットカラープリンタ 印刷速度: 36.7分 (B0サイズ 1440x720dpi) A4 ~ B0ノビサイズ, ロール紙, 単票手差し給紙 USB
教育支援画像システム MISC1 トエイ CAI-EX Model.P25SX 一式		大演習室設置

## 無停電電源装置

APC Smart-UPS 1500RM	4台
APC Smart-UPS 3000RM	3台
APC SURT5000XLJ	1台

19インチラック(MISC4)	4台	コンピュータールーム設置
19インチラック(MISC7)	5台	大・中・小演習室, ロビー設置

図書館業務サブシステム

図書館業務サーバ COM8 Dell PowerEdge2850 1台		CPU: Intel Xeon 3.2GHz x2 メモリ: 2GB HD: 292GB (146GB x2) CD-ROM (24倍速), FDD, DAT72, USB
図書館検索サーバ COM9 Dell PowerEdge2850 1台		CPU: Intel Xeon 3.2GHz x2 メモリ: 2GB HD: 292GB (146GB x2) CD-ROM (24倍速), FDD, DAT72, USB
DDSサーバ COM10 Dell PowerEdge750 1台		CPU: Intel Xeon 3.2GHz x2 メモリ: 1GB HD: 146GB (73GB x2) CD-ROM (24倍速), FDD, USB

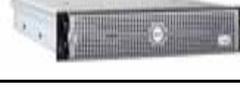
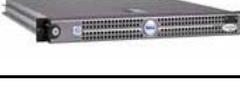
図書館業務用端末1 TERM6 Dell OptiPlex GX620 20台		CPU: Intel Pentium4 2.8GHz, メモリ: 1GB HD: 80GB, 17インチ液晶ディスプレイ DVD-ROM (CD-R/RW), FDD, USB キーボード, ホイール付工学マウス
図書館業務用端末2 TERM7 Dell OptiPlex GX620 9台		CPU: Intel Pentium4 3.4GHz, メモリ: 1GB HD: 80GB, 17インチ液晶ディスプレイ DVD-ROM (CD-R/RW), FDD, USB キーボード, ホイール付工学マウス
図書館業務用プリンタ PR3 EPSON LP9200BZ 6台		印刷速度: 40PPM (A4片面) 解像度: 1200dpi A3, A4両面印刷
図書館業務用カラープリンタ PR4 EPSON LP9200CZ 1台		印刷速度: 10PPM (A4片面) 解像度: 600dpi A3, A4両面印刷
バーコードリーダー MISC2 日本システム PDC-018 9台		読取方式: CCD, タッチスキャナ方式, USB接続 読取コード: JAN/EAN/UPC, CODE39, インターリーブド2of5, インダストリアル2of5, CODE93, CODE128, CODEBAR (NW-7)
ハンディターミナル MISC3 日本システム MET-1000 5台		読取方式: 可視光半導体レーザー方式 読取コード: JAN/EAN/UPC (アドオン対応), NW-7, ITF, STF, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, FROM: 4B, SRAM: 2MB, 電池式
自動貸出返却装置管理端末 TERM8 Dell OptiPlex GX620 1台		CPU: Intel Pentium4 2.8GHz, メモリ: 1GB HD: 40GB, 17インチ液晶ディスプレイ, CD-ROM FDD, USB, キーボード, ホイール付工学マウス

無停電電源装置

APC Smart-UPS 3000RM	1台
APC Smart-UPS 1500RM	1台

19インチラック(MISC5)	1台	図書館サーバ室設置
-----------------	----	-----------

事務情報・学生情報サブシステム

事務情報サーバ COM11 IBM xSeries346 1台		CPU: Intel Xeon 2.8GHz x2 メモリ: 2GB HD: 292GB RAID5 CD-ROM(24倍速), DAT72, FDD, USB
事務情報サーバ COM12 IBM xSeries346 5台		CPU: Intel Xeon 3GHz x2 メモリ: 2GB HD: 219GB RAID5 CD-ROM(24倍速), DAT72, FDD, USB
学生情報サーバ COM13 Dell PowerEdge1850 1台		CPU: Intel Xeon 3.2GHz メモリ: 2GB HD: 146GB CD-ROM(24倍速), FDD, USB, 電源 x2
学生情報サーバ COM14 Dell PowerEdge2850 1台		CPU: Intel Xeon 3.2GHz メモリ: 2GB HD: 146GB CD-ROM(24倍速), DAT72, FDD, USB, 電源 x2
学生情報WWWサーバ COM15 Dell PowerEdge1850 1台		CPU: Intel Xeon 3.2GHz メモリ: 2GB HD: 146GB CD-ROM(24倍速), FDD, USB, 電源 x2
学生情報DBサーバ COM16 Dell PowerEdge2850 1台		CPU: Intel Xeon 3.2GHz メモリ: 2GB HD: 146GB CD-ROM(24倍速), DAT72, FDD, USB, 電源 x2
事務用端末管理用サーバ COM17 Dell PowerEdge750 1台		CPU: Intel Pentium4 3.4GHz メモリ: 2GB HD: 320GB RAID1 CD-ROM(24倍速), FDD, USB

事務情報用端末 TERM9 FUJITSU FMV-C5200 80台		CPU: Intel CeleronD330(2.66GHz) メモリ: 1GB, HD: 40GB, 17インチ液晶ディスプレイ CD-ROM, FDD, USB, キーボード ホイール付工学マウス
事務情報用プリンタ PR5 EPSON LP-9200BZ 5台		印刷速度: 40PPM(A4片面) 解像度: 1200dpi A3, A4両面印刷
事務情報用ドットプリンタ PR6 NEC PR-D750/560 1台		印刷速度: 440行/分, 700行/分 解像度: 168dpi x 160dpi, 1行: 136文字 ドットインパクトシャトルライン方式

無停電電源装置

APC Smart-UPS 3000RM	5台
----------------------	----

19インチラック(MISC6)	2台	コンピュータルーム設置
-----------------	----	-------------

基盤ネットワークサブシステム

統合認証データサーバ COM18 Sun Fire V20z 1台		CPU:AMD Opteron248 2.2GHz x2 メモリ:2GB HD:146.8GB DVD-ROM	演習室用スイッチ2 NET3 Catalyst2950G-12-EI 2台		スイッチファブリック:13.6G,管理機能:SNMPv2 DRAM:64MB,フラッシュメモリ:8MB 全二重通信対応,VLAN 1000Base-SX x2,10/100Base-T x12
統合認証LDAP認証主サーバ COM19 Sun Fire V20z 1台		CPU:AMD Opteron248 2.2GHz x2 メモリ:2GB HD:146.8GB DVD-ROM	演習室用スイッチ3 NET4 Catalyst2950T-24 1台		スイッチファブリック:13.6G,管理機能:SNMPv2 DRAM:64MB,フラッシュメモリ:8MB 全二重通信対応,VLAN 1000Base-T x2,10/100Base-T x24
統合認証LDAP認証副サーバ COM20 Sun Fire V20z 1台		CPU:AMD Opteron248 2.2GHz x2 メモリ:2GB HD:146.8GB DVD-ROM	図書館業務用スイッチ NET5 Catalyst3750G-48TS-S 2台		スイッチファブリック:32G,管理機能:SNMPv2 DRAM:128MB,フラッシュメモリ:32MB L3スイッチ機能,全二重通信対応,VLAN 1000Base-T x4,10/100/1000Base-T x48
統合認証ADサーバ COM21 Dell PowerEdge1850 1台		CPU:Intel Xeon 3.2GHz メモリ:2GB HD:73GB CD-ROM(24倍速),FDD,USB	図書館フロアスイッチ NET6 Catalyst2950T-24 1台		スイッチファブリック:13.6G,管理機能:SNMPv2 DRAM:64MB,フラッシュメモリ:8MB 全二重通信対応,VLAN 1000Base-T x2,10/100Base-T x24
統合認証ADサーバ COM22 Dell PowerEdge1800 1台		CPU:Intel Xeon 3.2GHz メモリ:2GB HD:73GB CD-ROM(48倍速),FDD,USB 15インチ液晶ディスプレイ	事務学生情報用スイッチ NET7 Catalyst3750G-48TS-S 1台		スイッチファブリック:32G,管理機能:SNMPv2 DRAM:128MB,フラッシュメモリ:32MB L3スイッチ機能,全二重通信対応,VLAN 1000Base-T x4,10/100/1000Base-T x48
統合認証ADサーバ COM23 Sun Fire V20z 1台		CPU:AMD Opteron248 2.2GHz x2 メモリ:2GB HD:146.8GB DVD-ROM	事務学生情報用フロアスイッチ NET8 CentreCOM8424XL 10台		スイッチファブリック:8.8G,管理機能:SNMP DRAM:32MB,フラッシュメモリ:8MB 全二重通信対応,VLAN 10/100Base-T x24
統合認証管理サーバ COM23 Sun Fire V20z 1台		CPU:AMD Opteron248 2.2GHz x2 メモリ:2GB HD:146.8GB DVD-ROM	演習室用Firewall NET9 Netscreen-204 1台		転送速度:400Mbps,同時セッション数:128,000 10/100Base-T x4 NAT機能,マスカレード機能,VPN機能, 履歴記録機能
メインスイッチ NET1 Catalyst4506 1台		スイッチングファブリック:136Gbps 1000Base-SX:18P,10/100/1000Base-T:96P 全二重通信,ホットスワップ機能,VLAN機能 SNMPv2機能,1GNPスヌーピング機能 QoS処理,ACL機能,電源 x2	図書館用Firewall NET10 Netscreen-25 1台		転送速度:100Mbps,同時セッション数:16,000 10/100Base-T x4 NAT機能,マスカレード機能,VPN機能, 履歴記録機能
演習室用スイッチ1 NET2 Catalyst2950G-24-EI 14台		スイッチファブリック:13.6G,管理機能:SNMPv2 DRAM:64MB,フラッシュメモリ:8MB 全二重通信対応,VLAN 1000Base-SX x2,10/100Base-T x24	事務学生情報用Firewall NET11 Netscreen-50 1台		転送速度:170Mbps,同時セッション数:64,000 10/100Base-T x4 NAT機能,マスカレード機能,VPN機能, 履歴記録機能
			事務学生情報用DHCP装置 NET12 NETWYVERN DHCP 1台		DHCP機能(動的,固定) 10/100Base-T,クライアント管理台数:1024台
			学生情報用内部スイッチ NET13 CentreCOMGS908GT 1台		スイッチファブリック:16G,管理機能:SNMP 10/100/1000Base-T x8 全二重通信対応
無停電電源装置					
APC Smart-UPS 1500RM		2台			
APC Smart-UPS 3000RM		1台			